

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年11月4日 (04.11.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/095697 A1(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

H03H 7/09

(71)出願人(米国についてのみ): 和崎 ひとみ (WASAKI, Hitomi) (発明者(死亡)の相続人) [JP/JP]; 〒2900255 千葉県市原市光風台4-332 Chiba (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/005883

(72)発明者: 和崎 賢 (死亡).

(22)国際出願日: 2004年4月23日 (23.04.2004)

(72)発明者: および

(25)国際出願の言語: 日本語

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 斎藤 義広 (SAITO, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP).

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2003-119289 2003年4月24日 (24.04.2003) JP

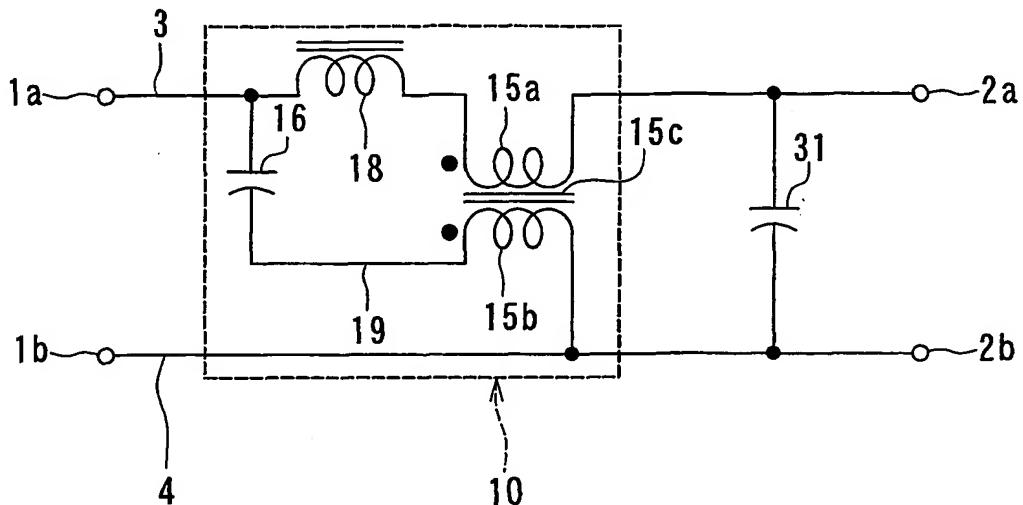
(74)代理人: 星宮 勝美 (HOSHIMIYA, Katsumi); 〒1600022 東京都新宿区新宿5丁目15番7号 東晃ビル10階 Tokyo (JP).

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): TDK 株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP).

[統葉有]

(54) Title: NORMAL MODE NOISE SUPPRESSING CIRCUIT

(54)発明の名称: ノーマルモードノイズ抑制回路



(57) Abstract: A normal mode noise suppressing circuit has a noise suppressing section (10) provided to conductor wires (3, 4) and a capacitor (31) one end of which is connected to the conductor wire (3) and the other of which is connected to the conductor wire (4). The suppressing section (10) comprises a winding (15a) inserted into the conductor wire (3), a winding (15b) connected to the winding (15a) through a magnetic core (15c), an injection signal transmission line (19), a capacitor (16), and an inductive element (18). One end of the injection signal transmission line (19) is connected to the conductor wire (3), and the other is connected to the conductor wire (4). The winding (15b) and the capacitor (16) are inserted at a point of the injection signal transmission line (19). The inductive element (18) is inserted in the conductor wire (3) at a point between the connection node between the injection signal transmission line (19) and the conductor wire (3) and the winding (15a).

(57) 要約: ノーマルモードノイズ抑制回路は、導電線(3, 4)に設けられたノイズ抑制部(10)と、一端が導電線(3)に接続され、他端が導電線(4)に接続されたキャパシタ(31)とを備えている。ノイズ抑制部(10)は、導電線(3)に挿入された巻線(15a)と、磁芯(15c)を介して巻線(15a)に結合された巻線(15b)と、注入信号伝送路(19)と、キャパシタ(16)と、インダクタンス素子(18)とを備えている。注入信号伝送路(19)の一端は導電線(3)に接続され、他端は導電線(4)に接続されている。巻線(15b)お

A1

WO 2004/095697

[統葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。